Panasonic®

施工説明書
取扱説明書

保管用

タウンペット防犯灯（屋外用）

品　名	品　番	自動点滅器	ランプ品番
エバーライト XY5510K	YEV35010K	自動点滅器なし	エバーライト50 YK99846（白色）
エバーライト XY5511Z	YEV35011Z	自動点滅器内蔵	
エバーライト XY5520K（低誘虫型）	YEV35020K	自動点滅器なし	
エバーライト XY5521Z（低誘虫型）	YEV35021Z	自動点滅器内蔵	
エバーライト XY5560	YEV35010K	自動点滅器なし	エバーライト50 YK99847（電球色）
エバーライト XY5561Z	YEV35011Z	自動点滅器内蔵	
エバーライト XY5570（低誘虫型）	YEV35020K	自動点滅器なし	
エバーライト XY5571Z（低誘虫型）	YEV35021Z	自動点滅器内蔵	
エバーライト XY5513U	YEV35013U	自動点滅器なし	エバーライト30 YK99609
エバーライト XY5514U	YEV35014U	自動点滅器内蔵	
エバーライト XY5523U（低誘虫型）	YEV35023U	自動点滅器なし	
エバーライト XY5524U（低誘虫型）	YEV35024U	自動点滅器内蔵	

適合オプション

オプション器具品番	オプション品名
YK22815	電力柱取付バンド（φ190～350適合）
YK23097	鋼管柱取付バンド（φ60.5～114.3適合）
YK23095	壁面取付金具（角度可変型）
YK23096※	電力柱・鋼管柱取付金具（角度可変型）
YD141M	ポールヘッド用アーム（1灯用／角度可変型）
YD142M	ポールヘッド用アーム（2灯用／角度可変型）

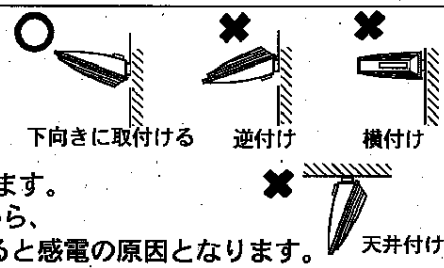
※電力柱・鋼管柱取付時、組み合わせてご使用いただくと、灯具取付作業が簡単に行えます。

器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明　工事店様へ、この説明書は保守の為お客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意

⚠ 警告



- ●施工は、取扱説明書にしたがって確実に行う。
  施工に不備があると落下・感電・発火の原因となります。
- ●器具を改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- ●振動や衝撃の多い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しない。
  落下・感電・火災の原因になります。
- ●器具の逆付け、横付け、天井付けは行わない。 落下・感電・火災の原因になります。
- ●口出線との接続は、スリーブ等により確実に行い、自己融着テープを巻いてから、
  絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理をする。 接続に不備があると感電の原因となります。
- ●接地工事（D種接地工事）を確実に行う。接続に不備があると感電の原因となります。【電気設備技術基準】

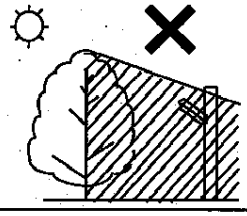
⚠ 注意

- ●この器具は屋外用（防雨型）器具です。それ以外の場所では使用できません。 落下・感電・火災の原因になります。
- ●質量に耐える所に確実に取付けてください。（灯具の耐風速は、60m／sです。）強風による落下の原因になります。
- ●表示された電源電圧（定格電圧±6％）、周波数以外の電源で使用しないでください。感電・火災の原因になります。
- ●周囲温度35℃以上での使用はしないでください。又、施工時の一時的な点灯確認以外は、日中点灯させないでください。 発火およびランプ・ユニットの短寿命・破損の原因となります。
- ●始動時に右表の突入（インラッシュ）電流が発生します。 弊社製配線器具に接続できる灯具台数は、承認図又は次ページ『注1)』を参照してください。　接続に不備があると発火の原因になります。
- ●寒冷地で使用する場合、つららが落ちると危険が生じるような場所には設置しないでください。
  つらら落下による怪我の原因となります。

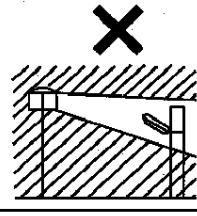
使用上のご注意

- ●周囲温度－10℃以下で使用はお奨めできません。明るさが得られない場合があります。
- ●低誘虫型器具（YEV35020K、YEV35021Z、YEV35023U、YEV35024U）の場合、低誘虫の効果は虫の種類（すう光性の有無）、周囲の環境（付近に明るい光源がない等）によって異なります。
- ●低誘虫型器具のグローブは、一般型と比べて青味がかっています。
- ●自動点滅器内蔵タイプ（YEV35011Z、YEV35021Z、YEV35014U、YEV35024U）は以下のことにご注意ください。

・昼間でも暗い場所（木かげ、ひさしの下等）に取付けますと、早く点灯、遅く消灯することがありますが異常ではありません。



・夜間でも明るい場所、隣地や街路の照明が自動点滅器に直接当る場所への取付けはお避けください。
点灯しないことがあります。



各部のなまえと取付けかた

⚠ 警告

●器具の取付は取扱説明書により確実に取付けを行う。
取付に不備があると器具の落下、感電、火災の原因となります。
●ランプの取り付け、取りはずしの際は、ランプの破損に備え保護眼鏡などを着用し、目の保護を行う。
●ランプに衝撃を加えない。ランプが破裂し、ガラスが飛散する可能性があります。
●ランプは保護袋に入った状態で取り付ける。破損した場合ガラスが飛散する可能性があります。
●ランプ取付後は、必ず保護袋を取りはずす。保護袋を付けたまま点灯すると、火災の原因になります。

1 グローブを開ける
・止め金具をたおしグローブを開けてください。
パワーカプラのコイル部には絶対に触れないでください。不点につながる恐れがあります。

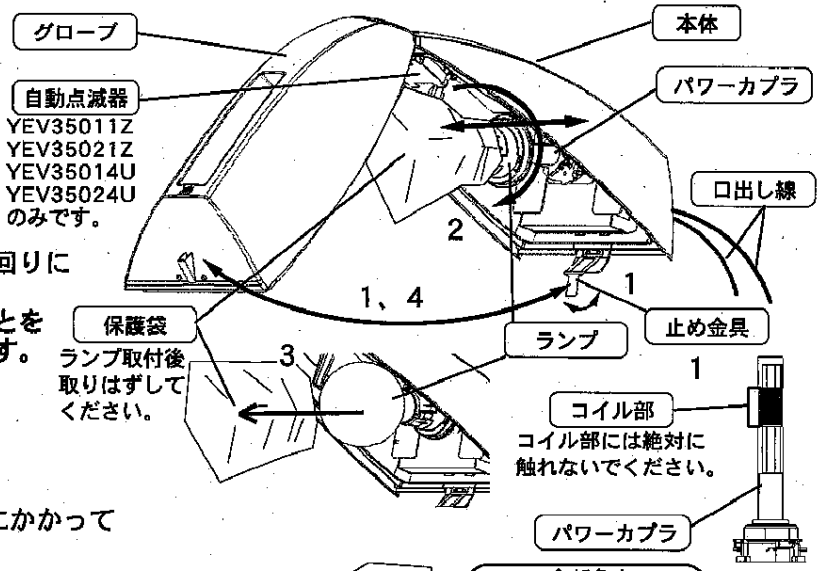
2 ランプを装着する
保護袋をランプからはずさずに取り付けてください。破損した場合ガラスが飛散する可能性があります。
・ランプをパワーカプラに垂直に挿入し、時計回りに回転させ、止まるまで回転させる。
口金部の角穴がパワーカプラで塞がれていることを確認してください。ランプ落下の原因になります。

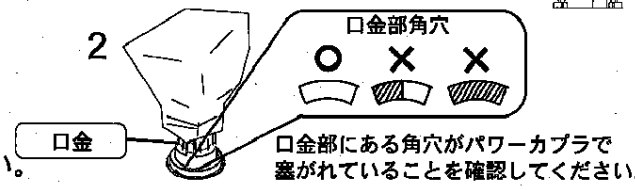
3 ランプから保護袋を取りはずす
・ランプの破損の無いようにはずしてください。
はずし忘れると、火災の原因となります。

4 グローブを閉じる
・グローブを本体側へ押込み、止め金具が確実にかかっていることを確認してください。
不備がありますと落下・破損の原因となります。

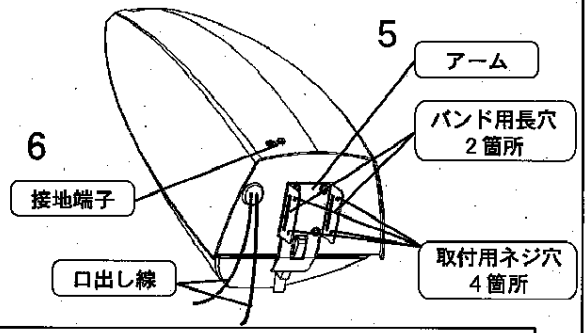
5 オプション（別途）を使用して、器具を取り付ける
※取り付け方は次ページを参照してください。

6 口出し線に電源線・アース線を結線する
・接地端子を使用してD種（第3 種）接地工事を行ってください。
接地が不完全な場合、感電の原因となります。
・口出線との接続は、スリーブ等により確実に行い、自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理をしてください。

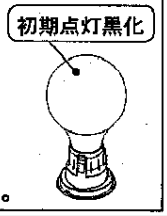




口金部にある角穴がパワーカプラで塞がれていることを確認してください。



■初期点灯黒化について
点灯初期に発生する現象です。管内の水銀がバルブ上部に付着することによって起こります。点灯中、温度の上昇によって水銀が蒸発し、黒化は消えます。
点灯後、再度黒化が発生することがありますが、点灯を続けることで黒化は減少します。
この現象は、発光体の寿命や特性には影響ありません。



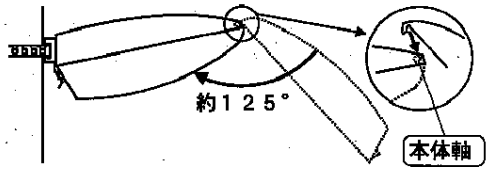
・弊社製配線器具に接続できる灯具台数は下記を参照してください。 注1）

灯具品番	YEV35010K、YEV35011Z（100Vのみ） YEV35020K、YEV35021Z（100Vのみ）			YEV35013U、YEV35014U（100Vのみ） YEV35023U、YEV35024U（100Vのみ）			
弊社製配線器具	AC100V	AC200V	AC242V	AC100V	AC200V	AC242V	感度電流
15Aフルカラースイッチ	16台	20台	16台	31台	30台	25台	——
20Aフルパワーリモコン	16台	34台	40台	31台	64台	72台	——
T/U付6Aリレーユニット	6台	14台	16台	12台	25台	28台	——
20Aリモコンブレーカ CL型	14台	28台	32台	32台	66台	75台	——
20Aカンタッチブレーカ	14台	28台	32台	32台	66台	75台	——
20Aコンパクトブレーカ	14台	16台	——	32台	24台	——	——
20AHAブレーカ	14台	28台	——	32台	66台	——	——
20Aリモコン漏電ブレーカ CLE型	14台	28台	——	32台	66台	——	15mA／30mA
20Aカンタッチブレーカ BKFE型	14台	28台	——	32台	24台	——	30mA
20Aコンパクト漏電ブレーカ	14台	16台	——	32台	66台	——	30mA
20A小型漏電ブレーカ	14台	28台	——	32台	66台	——	30mA

接続に不備がありますと感電・火災の原因になります。

グローブがはずれた場合の取り付け方

・グローブは一定方向のみで取付けられる構造になっています。
・右図の様にグローブを約125° 開放した位置で本体に取付けてください。
・取付ける際、本体の軸がグローブ取付部に確実に入っている事を確認してください。
取付けが不十分な場合グローブ破損の原因となります。

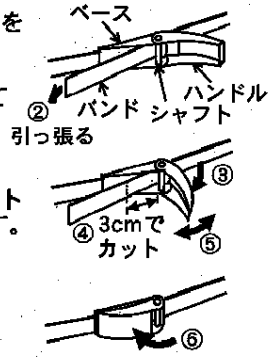


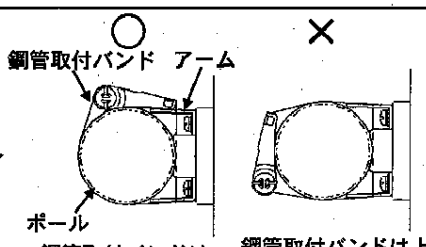
オプションによる器具の取付けかた

鋼管取付の場合

[YK23097を使用]

①アームのバンド用長穴にバンドを通し鋼管に巻きつける。
②バンドの先端をシャフトの間（シャフトは2枚構造）に通してたるまない程度にはります。
③ハンドルを90°起こして仮止めします。
④バンドのあまった部分をシャフトから3cmのところで切断します。
⑤ハンドルを往復作動させ（ラチェット機構）ベルトを緩むことなく十分に締めます。
⑥ハンドルをベースに重なるまで倒してストッパーをはめます。





鋼管取付バンドは上図の位置に取付けてください。

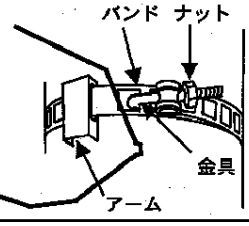
鋼管取付バンドは上図の位置で取付けないでください。鋼管付バンドのベースが変形し、締め付けが出来なくなります。

φ60等小径の鋼管取付の場合

電力柱取付の場合

[YK22815を使用]

①アームのバンド用長穴へ通し電力柱へ巻きつける。
②金具を穴に引っ掛ける。
③ナットを確実に締め付ける。

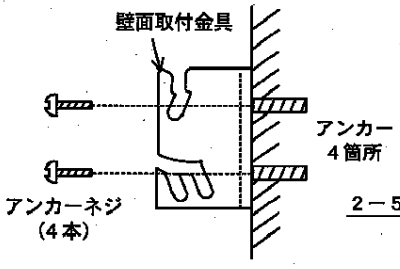


壁面取付の場合

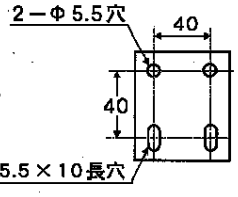
[YK23095（角度可変型）を使用]

壁面取付金具を壁面に、アンカー等（別途）で4箇所を確実に取り付けてください。

強風や積雪のある所に取り付けないでください。
落下の原因となります。



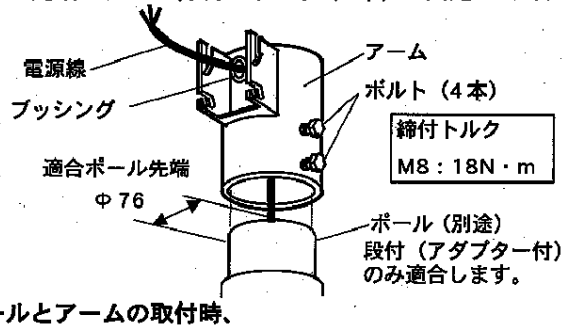
取付寸法図



ポールヘッド取付の場合

[YD141M、YD142M（角度可変型）を使用]

ポール先端にアーム付属のボルト（4本）で固定してください。



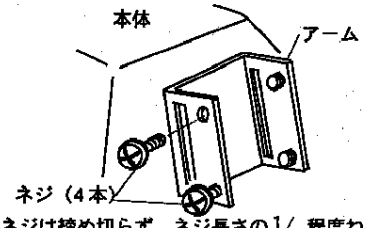
ポールとアームの取付時、
電源線をはさまないように注意してください。
（図はYD141Mで説明していますが、YD142Mも同じです。）

角度可変型金具への器具の取付け方

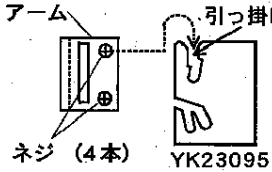
[YK23096（鋼管・電力柱用）、YK23095（壁面取付用）、YD141M、YD142M（ポールヘッド取付用）]

※YK23096の鋼管及び電力柱への取付は、上記（鋼管、電力柱取付の場合）参照の上、YK23097、YK22815で取付けてください。

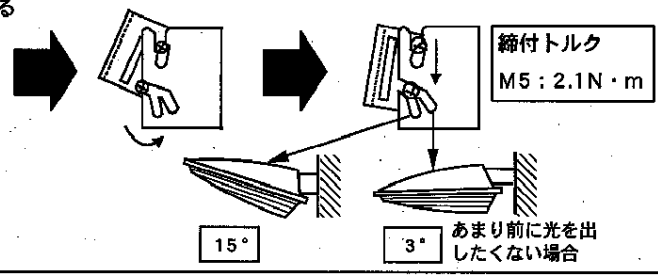
①各オプション付属のネジ（4本）を器具のアームに取り付けてください。
②金具に引っ掛けて取付けてください。
③15°、3°の角度に器具をおろしてネジを十分締め付けてください。



ネジは締め切らず、ネジ長さの1/3程度ねじ込み仮止めして引っ掛けてください。



YK23095
YK23096
YD141M
YD142M



自動点滅器の交換方法（YEV35011Z、YEV35021Z、YEV35014U、YEV35024Uの場合）

⚠ 警告

●ランプの破損に備え、安全のため保護眼鏡などを着用し目の保護を行う。
●ランプに衝撃を加えない。ランプが破裂し、ガラスが飛散する可能性があります。

⚠ 注意

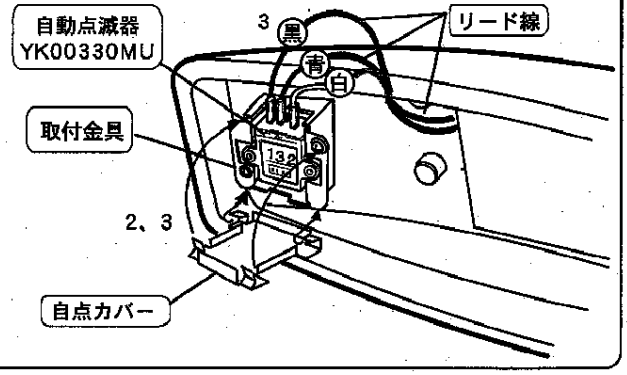
●電気工事店などの専門家以外は、グローブを開けないでください。
●必ず電源を切って作業を行ってください。感電の原因になります。

1 止め金具をたおしてグローブを開ける

2 自動点滅器を取り出す
・自点カバーを開け取付金具から自動点滅器を取り出してください。
・自動点滅器からリード線を取りはずしてください。

3 自動点滅器を取り替える
・自動点滅器はYK00330MUをご使用ください。
・自動点滅器の1番の端子に黒、2番の端子に白、3番の端子に青のリード線をそれぞれ接続してください。
・自動点滅器を取付金具に取り付け、自点カバーをはめてください。

4 グローブを本体に押し込む
・グローブが止め金具に確実に掛かっていることを確認してください。
不備がありますと漫水・落下・感電の原因となります。



取説No.YEV35010K－T6

取扱説明　お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

安全に関するご注意

ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みのうえ正しくお使いください。

⚠ 警告

●器具の改造および、構成部品の交換を行わない。感電・発火の原因となります。
●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
感電・火災の原因となります。
●かけやひび割れの発生しているグローブは使用しない。落下・感電・発火の原因となります。

⚠ 注意

●お手入れの際には、必ず電源を切ってから行ってください。感電・やけどの原因となります。
●照明器具には寿命があります。設置場所により環境ストレスはことなります。ご使用期間が15年に満たなくても発錆があればすぐに点検・交換をしてください。また、設置して15年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をしてください。
※使用条件は周囲温度30℃、1日12時間点灯です。
●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
●アクリル製グローブは、太陽光の紫外線によって劣化します。設置後10年を超える場合は、工事店等の専門家によるクラックの有無点検をお受けいただき、異常がある場合は交換をしてください。
●1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
3年間に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
点検せずに長期間使い続けるとまれに落下・感電・火災などに至る場合があります。
●アームの端面部に初期赤錆が発生しますが、耐食性に問題はありません。
詳しくは別紙承認図『Zn－Al系合金メッキの特性について』（図面：T4AA20120－K＊）をご覧ください。
●寒冷地で使用する場合、つららが落ちると危険が生じるような場所には設置しないでください。
つらら落下による怪我の原因となります。

保証について

1：保証について
この商品の保証期間は1年間です。エバーライトユニットは3年間です。
但し、消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。
2：保証書について
保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
3：補修性能部品（電気部品）について
弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れについて

⚠ 注意

●必ず電源を切って、器具が十分冷えてから行ってください。感電・やけどの原因になります。

●器具の清掃について …… 汚れを落とす場合は、石けん水をひたしたやわらかい布をよく絞ってふきとり乾いた布で仕上げてください。
アルカリ系洗剤、シンナー、ベンジンでふかないでください。
変色・変質の原因となります。
強い水圧をかけての清掃はしないでください。
感電の原因となります。
●ランプについて …… 万一、衝撃などにより、ランプが破損してしまった場合、ランプの補修は、販売店・電気工事店にご依頼ください。
●自動点滅器交換について …… YEV35011Z、YEV35021Z、YEV35014U、YEV35024Uの自動点滅器は、YK00330MUをご使用ください。

定　格

品　番	電　圧	入力電流	消費電力	周波数	ランプ電力
YEV35010K、YEV35020K	AC100－242V	0.58－0.24A	58－55W	50Hz/60Hz	50W
YEV35011Z、YEV35021Z	AC100V	0.58A	58W		
YEV35013U、YEV35023U	AC100－242V	0.32－0.14A	32W		30W
YEV35014U、YEV35024U	AC100V	0.32A			

パナソニック株式会社　ライティング機器ビジネスユニット　〒571-8686 大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　パナソニックお客様ご相談センター　0120-878-365（フリーダイヤル）　0120-878-236（FAX）

MN0409-061113